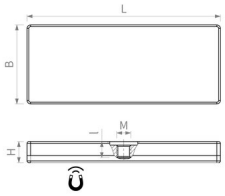
BRUGGER MAGNETSYSTEME

# PRODUKTDATENBLATT

## Systèmes magnétiques caoutchoutés

**système magnétique en NdFeB, enveloppe en caoutchouc blanc, avec filetage intérieur, rectangulaire**




| Numéro d'article | L mm | B mm | H mm | Filetage M | A mm | Force d'adhérence* N | Force de cisaillement* N | Poids g | Temp. °C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AS035NdD-04w-00 | $35^{+0.2}/_{-0.2}$ | $22{,}5^{+0.2}/_{-0.2}$ | $6^{+0.2}/_{-0.2}$ | M4 | | 75 | 25 | 18 | 80 |
| AS035NdD-04w-01 | $35^{+0.2}/_{-0.2}$ | $22{,}5^{+0.2}/_{-0.2}$ | $6^{+0.2}/_{-0.2}$ | 2xM4 | 17 | 75 | 25 | 19 | 80 |
| AS055NdD-04w-00 | $55^{+0.2}/_{-0.2}$ | $22{,}5^{+0.2}/_{-0.2}$ | $6^{+0.2}/_{-0.2}$ | M4 | | 120 | 30 | 29 | 80 |
| AS055NdD-04w-01 | $55^{+0.2}/_{-0.2}$ | $22{,}5^{+0.2}/_{-0.2}$ | $6^{+0.2}/_{-0.2}$ | 2xM4 | 30 | 120 | 30 | 31 | 80 |
| AS059NdD-05w-00 | $59^{+0.3}/_{-0.3}$ | $45^{+0.3}/_{-0.3}$ | $8{,}5^{+0.2}/_{-0.2}$ | M5 | | 240 | 90 | 80 | 80 |
| AS059NdD-05w-01 | $59^{+0.3}/_{-0.3}$ | $45^{+0.3}/_{-0.3}$ | $8{,}5^{+0.2}/_{-0.2}$ | 2xM5 | 27 | 240 | 90 | 82 | 80 |
| AS074NdD-06w-00 | $74^{+0.3}/_{-0.3}$ | $45^{+0.3}/_{-0.3}$ | $8{,}5^{+0.2}/_{-0.2}$ | M6 | | 360 | 130 | 102 | 80 |
| AS074NdD-06w-01 | $74^{+0.3}/_{-0.3}$ | $45^{+0.3}/_{-0.3}$ | $8{,}5^{+0.2}/_{-0.2}$ | 2xM6 | 36 | 360 | 130 | 104 | 80 |
| AS075NdD-04w-00 | $75^{+0.3}/_{-0.3}$ | $22{,}5^{+0.2}/_{-0.2}$ | $6^{+0.2}/_{-0.2}$ | M4 | | 195 | 55 | 41 | 80 |
| AS075NdD-04w-01 | $75^{+0.3}/_{-0.3}$ | $22{,}5^{+0.2}/_{-0.2}$ | $6^{+0.2}/_{-0.2}$ | 2xM4 | 50 | 195 | 55 | 43 | 80 |
| AS110NdD-06w-00 | $110^{+0.3}/_{-0.3}$ | $45^{+0.3}/_{-0.3}$ | $8{,}5^{+0.2}/_{-0.2}$ | M6 | | 530 | 180 | 155 | 80 |
| AS110NdD-06w-01 | $45^{+0.3}/_{-0.3}$ | $45^{+0.3}/_{-0.3}$ | $8{,}5^{+0.2}/_{-0.2}$ | 2xM6 | 68 | 530 | 180 | 157 | 80 |

NOTE PRODUIT :

**Les systèmes magnétiques rectangulaires caoutchoutés** sont universels et appréciés dans de nombreux domaines. Ils sont parfaitement adaptés à une utilisation sur des surfaces fragiles, des tôles fines ou pour des applications verticales. Ils sont également parfaitement utilisables à l'extérieur. Contrairement aux systèmes magnétiques ronds, ils peuvent être fixés de manière positive. Grâce à leur double filetage, ils peuvent être montés sans risque de torsion et peuvent être combinés avec de nombreux éléments normalisés.

Ces produits sont dotés d'un revêtement en caoutchouc TPE (élastomère thermoplastique) spécial qui empêche les rayures et les décolorations. Le revêtement en caoutchouc augmente en outre les forces de déplacement et la résistance à la corrosion. Il offre en outre un effet anti-bruit lors de la pose. Les aimants en néodyme intégrés génèrent un champ magnétique puissant grâce à leur disposition et à

Gewerbestraße 23 78739 Hardt T. +49 7422 9519-0 F. +49 7422 9519-22 E. info@brugger-magnet.de

l'élément métallique. Ces modèles SQUARELINE sont disponibles avec **un ou deux filetages intérieurs**.

**Comme alternative au standard, nous proposons également des solutions individuelles :**

**" Autres couleurs pour le revêtement en caoutchouc**

**" Revêtement en caoutchouc plus dur ou plus souple**

**" Force d'adhérence plus élevée**

---

* Les forces ont été déterminées à température ambiante sur une plaque polie en acier (S235JR selon DIN 10 025) d'une épaisseur de 10 mm (1kg~10N). Un écart allant jusqu'à -10% par rapport à la valeur indiquée est possible dans des cas exceptionnels. En général, la valeur est dépassée. Le type d'application (situation de montage, températures, contre-ancrage, etc.) influence parfois énormément les forces. Les valeurs indiquées sont données à titre indicatif. Demandez conseil à nos experts.